Issue Classification



Application No.

10/047,623

Examiner

Mark Halpern

Applicant(s)

MAUSSER ET AL.

Art Unit

1731

					IS	SUE C	LASSIF	ICATIO	N								
ORIGINAL						CROSS REFERENCE(S)											
CLASS SUBCLASS				SUBCLASS	CLASS	SUBCLASS (ONE SUBCLASS PER BLOCK)											
162				283	162	118					7						
INTERNATIONAL CLASSIFICATION					242	547	541.7	541.1	542.3	539							
В	3	1	С	11/00					3 %	- 000							
											: <u> </u>						
	. :																
									en e								
M, Malgem 6/3/03 (Assistant Examiner) (Date)						SUIP	STEVEN F	GRIFFIN	Total Claims Allowed: 9								

(Legal Instruments Examiner) (Date)

STEVEN P. GRIFFIN SUPERVISORY PATENT EXAMINER TECHNOLOGY CENTER 1700

Primary Examiner)

R 1700 (Date) しロレン3 O.G. Print Claim(s)

O.G. Print Fig.

none

E E		Claims renumbered in the same order as presented by applicant									☐ CPA		☐ T.D.			☐ R.1.47				
1																<u>'</u> '.	ĭ			
1	ina	gi		na	ig		밀	ij		<u>'a</u>	in		व्र	i. E		lal	ina		ਲ	na
1- 31 61 91 121 151 181 182 182 182 183 183 183 184 184 174 174 174 174 174 174 174 175 186 186 176 186 186 186 176 18	14.	Ö		į iE	ē		证	Ö		iĒ)rić		:=)rig		Ë	rig		ij	rig
1 (2) 32 62 92 122 152 182 2 3 34 4 4 5 35 65 95 125 153 183 5 6 36 66 96 126 156 186 6 7 8 38 68 98 128 158 188 8 9 39 69 99 129 159 189 9 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 101 131 161 191 11 47 72 102 132 162 192 13 43		L		<u> </u>					-	<u></u>										
3 4 34 64 94 124 154 184 4 5 6 36 65 95 125 155 185 5 6 36 66 96 126 156 186 7 8 38 68 98 128 158 188 8 9 39 99 129 159 189 189 9 10 40 70 100 130 160 190 190 11 41 71 101 131 161 191 191 190	1	(3)							-											181
3 4 34 64 94 124 154 184 4 5 6 36 65 95 125 155 185 5 6 36 66 96 126 156 186 7 8 38 68 98 128 158 188 8 9 39 99 129 159 189 189 9 10 40 70 100 130 160 190 190 11 41 71 101 131 161 191 191 190		3																		182
4 5 35 65 95 124 154 185 5 6 36 66 96 126 155 185 6 7 37 67 97 127 157 187 8 9 39 68 98 128 158 188 9 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 17 47 77 107 137 167				<u> </u>								i								183
5 6 36 66 96 126 156 185 186 6 7 37 67 97 127 157 187 187 188 188 189 199 1157 187 188 188 189 199 1159 1159 1189 1189 1189 1189 1189 1180 1160 1190 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td><u></u></td><td></td><td></td><td>-</td><td></td><td>· [</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>184</td></td<>										<u></u>			-		· [184
6 7 37 67 97 127 156 186 7 8 38 68 98 128 158 188 8 9 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 20 50 80 110 140 170 200 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td> </td> <td></td> <td>185</td>																				185
7 8 38 98 127 157 187 8 9 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 202						}														186
8 9 10 40 70 100 130 159 189 9 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 101 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 200 200						}									ı					187
9 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 105 135 165 195 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83						ŀ														188
11 41 71 101 131 161 190 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>- </td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Ĺ</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>189</td>						-									Ĺ					189
12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 <td>9</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>}</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>****</td> <td>]</td> <td></td> <td></td> <td>L</td> <td></td> <td>160</td> <td>[</td> <td>1</td> <td>190</td>	9					}					****]			L		160	[1	190
13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 59 89 119 149 179 209	-		ļ															Ī		191
14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 59 88 118 148 178 208 29 30 80 119 <td< td=""><td><u> </u></td><td></td><td>}</td><td></td><td></td><td>-</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>162</td><td>Ī</td><td></td><td>192</td></td<>	<u> </u>		}			-											162	Ī		192
15 45 75 105 134 164 194 16 46 76 106 136 165 195 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 <td>-</td> <td></td> <td>}</td> <td></td> <td></td> <td> </td> <td></td> <td>163</td> <td></td> <td></td> <td>193</td>	-		}														163			193
15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 <td></td> <td></td> <td>ŀ</td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td>74</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>164</td> <td>Γ</td> <td></td> <td>194</td>			ŀ			-		74									164	Γ		194
16 46 76 106 136 166 196 17 48 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 59 59 88 118 148 178 208 29 59 59 119 <td></td> <td></td> <td>ŀ</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td> </td> <td></td> <td></td> <td>Ĺ</td> <td></td> <td>135</td> <td></td> <td></td> <td>165</td> <td>Ī</td> <td></td> <td></td>			ŀ			1						Ĺ		135			165	Ī		
17 18 48 78 108 138 167 197 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 59 89 119 149 179 209			ŀ			ļ.		76						136			166	Ţ		
18 19 48 78 108 138 168 198 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 59 89 119 149 179 209	\vdash		-			L]			L		137	Γ		167			
19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209	ļ		-			Ĺ								138			168	Ī		
20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209									L		109			139				Ī		
21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209	<u> </u>		-			_								140						
22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209						L			L		111			141						
23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209			Ļ			_								142	ŗ			ļ		
24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209			-			L					113			143				ŀ		
25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209						L					114	Г		144						
26 56 27 57 28 58 29 59 30 89 119 149 119 179 206 207 118 148 119 149 179 209	<u> </u>		-			L					115	Γ		145						
27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209 30 60 60 100 <td><u> </u></td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td>L</td> <td></td> <td>116</td> <td></td> <td></td> <td>146</td> <td> </td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	<u> </u>		_			_			L		116			146						
28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209 30 60 60 10						L					117	Ī								
29 59 89 119 149 179 209			ļ			L			Γ		118							-		
30 60 100 100								89	Γ		119									
		_30			60			90			120			150	-		180	 		210